

BLZ 7.62IT/06/180MSF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

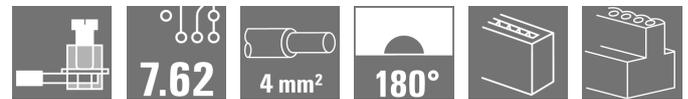
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



180°-Buchsenstecker im Raster 7.62 für IT-Netze. Erfüllt die Forderungen der UL1059 600 V Class C. In Verbindung mit der Stiftleiste SL 7.62 IT.... mit voreilem Kontakt. Erfüllt die erweiterten Forderungen auf 5,5 mm Fingersicherheit für IT-Netze gemäß IEC 61800-5-1 für 400 V gegen Erde. Der selbst verrastende, optional auch zusätzlich verschraubbare Mittenflansch reduziert den Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um eine Rasterbreite.

Auf Anfrage auch ohne Mittenflanschverriegelung lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 7.62 mm, Polzahl: 6, 180°, Zugbügelanschluss, Box |
| Best.-Nr. | 2629910000 |
| Typ | BLZ 7.62IT/06/180MSF6 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118633542 |
| VPE | 50 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm ² UL: |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 17. Mai 2024 16:51:53 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

BLZ 7.62IT/06/180MSF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|------------|
| Tiefe | 23,4 mm | Tiefe (inch) | 0,921 inch |
| Höhe | 21,2 mm | Höhe (inch) | 0,835 inch |
| Breite | 53,34 mm | Breite (inch) | 2,1 inch |
| Nettogewicht | 0 g | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62IT | Anschlussart | Feldanschluss |
| Leiteranschlussstechnik | Zugbügelanschluss | Raster in mm (P) | 7,62 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,3 " | Leiterabgangsrichtung | 180° |
| Polzahl | 6 | L1 in mm | 45,72 mm |
| L1 in Zoll | 1,8 " | Anzahl Reihen | 1 |
| Polreihenzahl | 1 | Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 | Schutzart | IP20, Vollständig montiert |
| Anzugsdrehmoment Schraubflansch, min. | 0,15 Nm | Anzugsdrehmoment Schraubflansch, max. | 0,25 Nm |
| Steckzyklen | 25 | Steckkraft/Pol, max. | 9,5 N |
| Ziehkraft/Pol, max. | 8,5 N | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|
| Isolierstoff | PBT | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Isolationswiderstand | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Betriebstemperatur, min. | -50 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 100 °C | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C |
| Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C | | |

Anschließbare Leiter

| | |
|--|----------------------|
| eindrähtig, min. H05(07) V-U | 0,08 mm ² |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U | 4 mm ² |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,08 mm ² |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,2 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 2,5 mm ² |

BLZ 7.62IT/06/180MSF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,25 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.25/12 HBL |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,34 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 10 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.34/12 TK |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,5 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 6 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.5/6 |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,75 mm ² |
| | Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 6 mm |
| | | Empfohlene Aderendhülse | H0.75/6 |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 6 mm | |
| | Empfohlene Aderendhülse | H1.0/6 | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 7 mm | |
| | Empfohlene Aderendhülse | H1.5/7 | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2,5 mm ² | |
| Aderendhülse | Abisolierlänge | nominal 7 mm | |
| | Empfohlene Aderendhülse | H2.5/7 | |

Hinweistext Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein., Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|--|---------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 26,5 A |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 25 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 630 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 500 V | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 4.000 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV | Kriechstrecke, min. | 11,3 mm |
| Luftstrecke, min. | 9,8 mm | | |

Verpackungen

| | | | |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 348 mm |
| VPE Breite | 135 mm | VPE Höhe | 31 mm |

Typprüfungen

| | | |
|---------------------------------------|-----------|---|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Norm | DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Prüfung | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Datumsuhr |
| | Bewertung | vorhanden |
| | Prüfung | Lebensdauer |
| | Bewertung | bestanden |

Erstellungs-Datum 17. Mai 2024 16:51:53 MESZ

BLZ 7.62IT/06/180MSF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|-------------|--|--------------------------------|
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nicht-austauschbarkeit) | Norm | DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06 | |
| | Prüfung | 180° gedreht mit Kodierelementen | |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Prüfung | 180° gedreht ohne Kodierelemente | |
| | Bewertung | bestanden | |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrätig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrätig 0,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | eindrätig 2,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | mehrdrätig 2,5 mm ² |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 20/19 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00 | |
| | Anforderung | 0,2 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 28/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 28/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,3 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,7 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,9 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U4.0 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K4.0 |
| | Bewertung | bestanden | |

BLZ 7.62IT/06/180MSF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Pull-Out Test | Norm | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 | |
| | Anforderung | ≥5 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 28/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 28/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | ≥20 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | ≥50 N | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 14/19 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K4.0 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | ≥60 N | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U4.0 | |
| Bewertung | bestanden | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |

Wichtiger Hinweis

| | |
|-----------------|---|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> • Weitere Varianten auf Anfrage • Vergoldete Kontaktflächen auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1 • AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4 • OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. • Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate |

BLZ 7.62IT/06/180MSF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|----------------------------|--|
| Produktänderungsmitteilung | 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| Anwenderdokumentation | QR-Code product handling video |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

BLZ 7.62IT/06/180MSF6 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

